

NEW

SHERPA MONOBLOC

Pompe di calore monoblocco



Compatibile con:

SiOS
CONTROL



COMPACT TECHNOLOGY

Unità compatta ed ingombri ridotti. Tutte le taglie di potenza hanno le stesse dimensioni ed un'unica unità ventilante.

ACQUA CALDA SANITARIA A 60°C

L'Acqua Calda Sanitaria è disponibile con temperatura fino a 60°C.

GAS A BASSO GWP

Tutte le taglie di potenza utilizzano il refrigerante R32, caratterizzato da una maggiore efficienza ed un effetto serra ridotto di quasi il 70% (rispetto all'R410A).

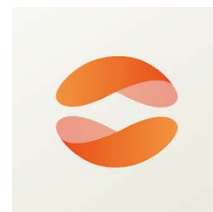


CARATTERISTICHE

- **Pompa di calore aria acqua inverter**
- **Classe di efficienza energetica** in riscaldamento clima medio: A+++ (35°C) e A++ (55°C)
- **Potenze disponibili:** 9 potenze con refrigerante R32 (6-8-10-12-14-16 kW monofase e 12-14-16 kW trifase)
- **Produzione ACS:** fino a 60°C
- **Compressore:** twin rotary DC Inverter
- **Valvola di espansione:** elettronica.
- **Ventilatore** con motori DC brushless.
- **Pannello di comando remoto** touchscreen di serie (cavo di collegamento fino a 50 m, non incluso). Modulo wi-fi integrato per la gestione della macchina via smartphone e tablet, con apposita app (Comfort Home).
- **Gas refrigerante:** R32*
- **Limiti operativi:** fino a -25°C, +43°C (vedere manuali tecnici per dettagli)
- **Sonda aria esterna** integrata nella macchina.
- **Sonda bollitore acqua calda sanitaria:** fornita di serie con la macchina.
- **Gestione in cascata:** fino a 6 unità collegabili, 1 master e 5 slave (solo l'unità master può produrre acqua calda sanitaria).

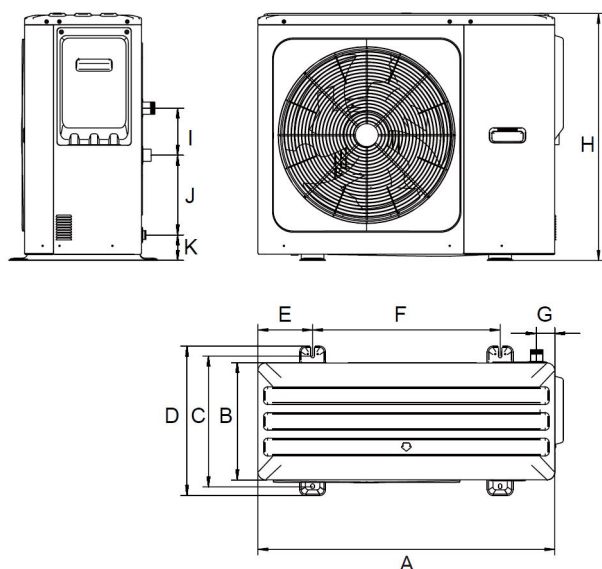
CONTROLLO REMOTO TRAMITE APP COMFORT HOME

La pompa di calore può essere controllata da remoto con Tablet e Smartphone grazie al modulo Wi-Fi montato di serie (da interfacciarsi con un router wireless collegato ad internet). Dagli Store Google ed Apple può essere scaricata gratuitamente l'App "Comfort Home" che tramite Cloud permette il controllo della macchina.



* Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675 (R32)

DIMENSIONI E PESO



		6	8	10	12	14	16
A	mm	1040	1040	1040	1040	1040	1040
B	mm	410	410	410	410	410	410
C	mm	458	458	458	458	458	458
D	mm	523	523	523	523	523	523
E	mm	191	191	191	191	191	191
F	mm	656	656	656	656	656	656
G	mm	64	64	64	64	64	64
H	mm	865	865	865	865	865	865
I	mm	165	165	165	165	165	165
J	mm	279	279	279	279	279	279
K	mm	89	89	89	89	89	89
Peso	kg	87	87	87	106	106	106

		12T	14T	16T
A	mm	1040	1040	1040
B	mm	410	410	410
C	mm	458	458	458
D	mm	523	523	523
E	mm	191	191	191
F	mm	656	656	656
G	mm	64	64	64
H	mm	865	865	865
I	mm	165	165	165
J	mm	279	279	279
K	mm	89	89	89
Peso	kg	120	120	120

ACCESSORI

	B0916	Kit valvola 3 vie per ACS	○
BOLLITORI / PUFFER	01804	Bollitore HE alta efficienza 200 L	○
	01805	Bollitore HE alta efficienza 300 L	○
	01806	Bollitore HES solare alta efficienza 300 L	○
	01807	Bollitore HY ibrido 300 L	○
	01808	Bollitore HYS solare ibrido 300 L	○
	B0618	Resistenza bollitore 2 kW	○
	B0666	Resistenza bollitore 3 kW	○
	B0617	Kit flangia per resistenza	○
	01199	Termoaccumulo 50 L	○
	01200	Termoaccumulo 100 L	○

○ Accessorio opzionale | ● Accessorio di serie | — Accessorio non compatibile

Nota bene: gli accessori opzionali sono acquistabili in abbinamento a tutti i modelli della pompa di calore. Quando la compatibilità è possibile solo con alcune taglie, l'informazione è riportata in tabella. Gli accessori di serie, invece, sono già compresi nel codice della pompa di calore.

DATI TECNICI					6			8			10		
Sherpa Monobloc S2 E					02303			02304			02305		
Frequenza compressore					Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
PRESTAZIONI PUNTUALI	Capacità di riscaldamento	a7/6 - w30/35	(a)	kW	-	6,5	8,47	-	8,4	9,56	-	10	11,16
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	5,3	4,99	-	5,05	4,77	-	4,7	4,53
	Capacità di riscaldamento	a2/1 - w30/35	(b)	kW	-	5,6	7,64	-	7,1	8,52	-	8,2	9,94
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	4,2	3,89	-	3,95	3,74	-	3,8	3,66
	Capacità di riscaldamento	a-7/8 - w30/35	(c)	kW	-	6,2	6,67	-	7,1	7,65	-	8	8,4
	COP	a-7/8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,2	3,17	-	3,15	3,06	-	3	2,98
	Capacità di riscaldamento	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	-	5,59	5,59	-	6,07	6,07	-	6,48	6,48
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,58	2,58	-	2,54	2,54	-	2,5	2,5
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	-	6,6	8,14	-	8,5	9,28	-	10,2	10,87
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	4	3,84	-	3,8	3,72	-	3,65	3,58
EFFICIENZE	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	-	6,5	7,03	-	7,5	8,22	-	8,5	9,42
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,15	3,12	-	3,05	3,02	-	2,95	2,9
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-7/8 - w40/45	(h)	kW	-	6,1	6,47	-	6,8	7,43	-	7,4	8,16
	COP (fancoils)	a-7/8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,6	2,51	-	2,5	2,4	-	2,4	2,33
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	-	5,45	5,45	-	5,92	5,92	-	6,33	6,33
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,23	2,23	-	2,2	2,2	-	2,14	2,14
	Capacità di raffreddamento	a35 - w23/18	(j)	kW	-	6,5	9,27	-	8,3	10,31	-	10	10,31
	EER	a35 - w23/18	(j)	W/W	-	5,1	4,32	-	4,85	4,07	-	4,3	4,07
	Capacità di raffreddamento (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	kW	-	5,5	6,84	-	7,4	8,66	-	9	9
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3,25	3,11	-	3,15	3,01	-	2,9	2,9
RUMOROSITÀ	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C SCOP	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti			ηs %		6,78			6,94			7,05	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C SCOP	Average Climate				A+++			A+++			A+++	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti			ηs %		5,12			5,17			5,12	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C SCOP	Cold Climate				A+++			A+++			A+++	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti			ηs %		4,41			4,44			4,44	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C SCOP	Warmer Climate				A++			A++			A++	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti			ηs %		4,35			4,71			4,91	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C SCOP	Average Climate				A++			A++			A++	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti			ηs %		3,59			3,67			3,71	
DATI ELETTRICI	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C SCOP	Cold Climate				A++			A++			A++	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti			ηs %		2,9			3,02			3,14	
	Potenza sonora unità interna			dB(A)	-	113,1			117,7			122,4	
	Pressione sonora unità interna		(n)	dB(A)	-	-			-			-	
	Potenza sonora unità esterna (nominale)			dB(A)	60	63			65			65	
	Pressione sonora unità esterna (nominale)		(o)	dB(A)	48	51			53			53	
	Assorbimento circolatore impianto			W	4-95	4-95			4-95			4-95	
	Alimentazione elettrica unità interna			V/ph/Hz	-	-			-			-	
	Corrente massima assorbita unità interna con resistenze attive			A	-	-			-			-	
	Potenza massima assorbita unità interna con resistenze attive			kW	-	-			-			-	
CIRCUITO FRIGORIFERO	Resistenze elettriche addizionali			kW	-	-			-			-	
	Alimentazione elettrica unità esterna			V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50	
	Corrente massima assorbita unità esterna			A	13	14,5			16			16	
	Potenza massima assorbita unità esterna			kW	3,2	3,5			3,8			3,8	
	Tipo di compressore				TWIN ROTARY	TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			TWIN ROTARY	
	Diametro connessione ingresso refrigerante			"	-	-			-			-	
	Gas refrigerante		(p)		R32	R32			R32			R32	
	Potenziale riscaldamento globale			GWP	675	675			675			675	
	Carica gas refrigerante			kg	1,25	1,25			1,25			1,25	
	Limite lunghezza tubazioni frigorifere senza verifica superficie minima secondo IEC 60335-2-40:2018		(q)		-	-			-			-	
	Connessioni idrauliche			"	G1 BSP	G1 BSP			G1 BSP			G1 BSP	
	Capacità vaso di espansione			l	5	5			5			5	

(a) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 7°C b.s./6°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 30°C/35°C
(b) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 2°C b.s./1°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 30°C/35°C
(c) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 30°C/35°C
(d) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 30°C/35°C
(f) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 7°C b.s./6°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C
(g) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 2°C b.s./1°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C
(h) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C
(i) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C

(j) Modalità raffreddamento, temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua ingresso/uscita 23°C/18°C
(m) Modalità raffreddamento, temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua ingresso/uscita 12°C/7°C
(n) Valori di pressione acustica misurati a 1 m di distanza in camera semianecoica
(o) Valori di pressione acustica misurati a 1 m di distanza in camera semianecoica
(p) Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente GAS fluorato
(q) lunghezza massima delle tubazioni frigorifere oltre la quale sono necessarie verifiche sulla superficie minima dei locali d'installazione, verificare manuale tecnico

DATI TECNICI					12			14			16		
Sherpa Monobloc S2 E					02306			02307			02308		
Frequenza compressore					Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
PRESTAZIONI PUNTUALI	Capacità di riscaldamento	a7/6 - w30/35	(a)	kW	-	12,2	13,42	-	14,1	15,27	-	16	18,23
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,9	4,55	-	4,7	4,37	-	4,5	3,86
	Capacità di riscaldamento	a2/1 - w30/35	(b)	kW	-	12,3	12,3	-	13	13,56	-	14,5	14,76
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3,6	3,6	-	3,5	3,4	-	3,25	3,17
	Capacità di riscaldamento	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	-	11,6	12,1	-	12,5	13,2	-	13,5	14,1
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	2,85	2,83	-	2,8	2,76	-	2,7	2,69
	Capacità di riscaldamento	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	-	10,35	10,35	-	11,22	11,22	-	11,82	11,82
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,39	2,39	-	2,35	2,35	-	2,22	2,22
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	-	12,5	13,14	-	14,5	14,87	-	16,2	18,07
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,7	3,6	-	3,55	3,43	-	3,45	3,28
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	-	12	12	-	13	13,28	-	14,3	14,74
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	2,9	2,9	-	2,8	2,78	-	2,7	2,68
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	-	11,5	11,5	-	12,5	12,5	-	13,5	13,5
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,4	2,4	-	2,3	2,3	-	2,25	2,25
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	-	9,62	9,62	-	10,3	10,3	-	10,96	10,96
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,11	2,11	-	2,07	2,07	-	1,98	1,98
	Capacità di raffreddamento	a35 - w23/18	(l)	kW	-	12,2	16,11	-	13,9	17,13	-	15,4	17,13
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4,6	3,89	-	4,4	3,89	-	4,2	3,89
	Capacità di raffreddamento (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	kW	-	11,6	13,44	-	13,4	15,48	-	14	16,01
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3,1	2,91	-	2,93	2,79	-	2,9	2,81
EFFICIENZE	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP					6,63			6,59			6,46	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti			ηs %		262,3			260,5			255,4	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Average Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP					5,08			4,89			4,84	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti			ηs %		200,1			192,5			190,5	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Cold Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP					4,3			4,36			4,35	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti			ηs %		168,8			171,3			170,9	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Warmer Climate				A++			A++			A++	
	SCOP					4,55			4,69			4,68	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti			ηs %		179			184,6			184	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Average Climate				A++			A++			A++	
	SCOP					3,62			3,62			3,59	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti			ηs %		141,6			141,8			140,6	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Cold Climate				A++			A++			A++	
	SCOP					3,23			3,24			3,18	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti			ηs %		126			126,6			124,3	
RUMORISTÀ	Potenza sonora unità interna			dB(A)	-			-			-		
	Pressione sonora unità interna		(n)	dB(A)	-			-			-		
	Potenza sonora unità esterna (nominale)			dB(A)	70			72			72		
	Pressione sonora unità esterna (nominale)		(o)	dB(A)	56			58			58		
DATI ELETTRICI	Assorbimento circolatore impianto			W	4-95			4-95			4-95		
	Alimentazione elettrica unità interna			V/ph/Hz	-			-			-		
	Corrente massima assorbita unità interna con resistenze attive			A	-			-			-		
	Potenza massima assorbita unità interna con resistenze attive			kW	-			-			-		
	Resistenze elettriche addizionali			kW	-			-			-		
	Alimentazione elettrica unità esterna			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
	Corrente massima assorbita unità esterna			A	25			26,5			28		
	Potenza massima assorbita unità esterna			kW	5,8			6,2			6,6		
CIRCUITO FRIGORIFERO	Tipo di compressore				TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			TWIN ROTARY		
	Diametro connessione ingresso refrigerante			"	-			-			-		
	Gas refrigerante		(p)		R32			R32			R32		
	Potenziale riscaldamento globale			GWP	675			675			675		
	Carica gas refrigerante			kg	1,8			1,8			1,8		
	Limite lunghezza tubazioni frigorifere senza verifica superficie minima secondo IEC 60335-2-40:2018		(q)		-			-			-		
	Connessioni idrauliche			"	G5/4 BSP			G5/4 BSP			G5/4 BSP		
	Capacità vaso di espansione			I	5			5			5		

(a) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 7°C b.s./6°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 30°C/35°C
(b) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 2°C b.s./1°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 30°C/35°C
(c) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 30°C/35°C
(d) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 30°C/35°C
(e) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 7°C b.s./6°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C
(f) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 2°C b.s./1°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C
(g) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C
(h) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C
(i) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C

(j) Modalità raffreddamento, temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua ingresso/uscita 23°C/18°C
(k) Modalità raffreddamento, temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua ingresso/uscita 12°C/7°C
(l) Valori di pressione acustica misurati a 1 m di distanza in camera semianecoica
(m) Valori di pressione acustica misurati a 1 m di distanza in camera semianecoica
(n) Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente GAS fluorato
(o) lunghezza massima delle tubazioni frigorifere oltre la quale sono necessarie verifiche sulla superficie minima dei locali d'installazione, verificare manuale tecnico

DATI TECNICI					12T			14T			16T		
Sherpa Monobloc S2 E					02309			02310			02311		
Frequenza compressore					Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
PRESTAZIONI PUNTUALI	Capacità di riscaldamento	a7/6 - w30/35	(a)	kW	-	12,2	13,42	-	14,1	15,27	-	16	18,23
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,9	4,55	-	4,7	4,37	-	4,5	3,86
	Capacità di riscaldamento	a2/1 - w30/35	(b)	kW	-	12,3	12,3	-	13	13,56	-	14,5	14,76
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3,6	3,6	-	3,5	3,4	-	3,25	3,17
	Capacità di riscaldamento	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	-	11,6	12,1	-	12,5	13,2	-	13,5	14,1
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	2,85	2,83	-	2,8	2,76	-	2,7	2,69
	Capacità di riscaldamento	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	-	10,35	10,35	-	11,22	11,22	-	11,82	11,82
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,39	2,39	-	2,35	2,35	-	2,22	2,22
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	-	12,5	13,14	-	14,5	14,87	-	16,2	18,07
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,7	3,6	-	3,55	3,43	-	3,45	3,28
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	-	12	12	-	13	13,28	-	14,3	14,74
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	2,9	2,9	-	2,8	2,78	-	2,7	2,68
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	-	11,5	11,5	-	12,5	12,5	-	13,5	13,5
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,4	2,4	-	2,3	2,3	-	2,25	2,25
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	-	9,62	9,62	-	10,3	10,3	-	10,96	10,96
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,11	2,11	-	2,07	2,07	-	1,98	1,98
	Capacità di raffreddamento	a35 - w23/18	(l)	kW	-	12,2	16,11	-	13,9	17,13	-	15,4	17,13
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4,6	3,89	-	4,4	3,89	-	4,2	3,89
	Capacità di raffreddamento (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	kW	-	11,6	13,44	-	13,4	15,48	-	14	16,01
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3,1	2,91	-	2,93	2,79	-	2,9	2,81
EFFICIENZE	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Warmer Climate			A+++		A+++		A+++		A+++		
	SCOP				6,64		6,59		6,46		6,46		
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti		ηs %		262,5		260,6		255,5		255,5		
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Average Climate			A+++		A+++		A+++		A+++		
	SCOP				5,08		4,89		4,84		4,84		
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti		ηs %		200,2		192,5		190,5		190,5		
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Cold Climate			A+++		A+++		A+++		A+++		
	SCOP				4,3		4,36		4,35		4,35		
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti		ηs %		168,8		171,3		170,9		170,9		
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Warmer Climate			A++		A++		A++		A++		
	SCOP				4,55		4,69		4,68		4,68		
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti		ηs %		179		184,6		184		184		
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Average Climate			A++		A++		A++		A++			
SCOP				3,62		3,62		3,59		3,59			
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti		ηs %		141,6		141,8		140,7		140,7			
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Cold Climate			A++		A++		A++		A++			
SCOP				3,23		3,24		3,18		3,18			
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti		ηs %		126		126,6		124,3		124,3			
RUMOROSITÀ	Potenza sonora unità interna			dB(A)	-		-		-		-		
	Pressione sonora unità interna		(n)	dB(A)	-		-		-		-		
	Potenza sonora unità esterna (nominale)			dB(A)	70		72		72		72		
	Pressione sonora unità esterna (nominale)		(o)	dB(A)	57		59		59		59		
	Assorbimento circolatore impianto			W	4-95		4-95		4-95		4-95		
DATI ELETTRICI	Alimentazione elettrica unità interna			V/ph/Hz	-		-		-		-		
	Corrente massima assorbita unità interna con resistenze attive			A	-		-		-		-		
	Potenza massima assorbita unità interna con resistenze attive			kW	-		-		-		-		
	Resistenze elettriche addizionali			kW	-		-		-		-		
	Alimentazione elettrica unità esterna			V/ph/Hz	380-415/3/50		380-415/3/50		380-415/3/50		380-415/3/50		
CIRCUITO FRIGORIFERO	Corrente massima assorbita unità esterna			A	9,5		10,5		11,5		11,5		
	Potenza massima assorbita unità esterna			kW	5,8		6,2		6,6		6,6		
	Tipo di compressore				TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		
	Diametro connessione ingresso refrigerante			"	-		-		-		-		
	Gas refrigerante		(p)		R32		R32		R32		R32		
	Potenziale riscaldamento globale			GWP	675		675		675		675		
	Carica gas refrigerante			kg	1,8		1,8		1,8		1,8		
	Limite lunghezza tubazioni frigorifere senza verifica superficie minima secondo IEC 60335-2-40:2018		(q)		-		-		-		-		
Connessioni idrauliche			"	G5/4 BSP		G5/4 BSP		G5/4 BSP		G5/4 BSP			
Capacità vaso di espansione			l	5		5		5		5			

(a) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 7°C b.s./6°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 30°C/35°C
(b) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 2°C b.s./1°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 30°C/35°C
(c) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 30°C/35°C
(d) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 30°C/35°C
(e) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 7°C b.s./6°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C
(f) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 2°C b.s./1°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C
(g) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C
(h) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C
(i) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C

(j) Modalità raffreddamento, temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua ingresso/uscita 23°C/18°C
(m) Modalità raffreddamento, temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua ingresso/uscita 12°C/7°C
(n) Valori di pressione acustica misurati a 1 m di distanza in camera semianecoica
(o) Valori di pressione acustica misurati a 1 m di distanza in camera semianecoica
(p) Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente GAS fluorato
(q) lunghezza massima delle tubazioni frigorifere oltre la quale sono necessarie verifiche sulla superficie minima dei locali d'installazione, verificare manuale tecnico